

# IFE-Award 2020 *kürt zwei Sieger*

**Einzelfertiger** | Die gläsernen Trophäen des IFE-Awards 2020 stehen bei Bornemann Gewindetechnik im niedersächsischen Delligsen und bei ATS System im niederbayerischen Mallersdorf-Pfaffenberg. Erstmals wurde der zum dritten Mal ausgelobte Innovationspreis „Losgröße 1+“ des IFE-Netzwerks für Einzelfertiger in zwei Kategorien vergeben. Neben der Kategorie „Einzelfertiger-Unternehmen“ mit dem produzierenden Unternehmen Bornemann als Sieger, kürten die Initiatoren in ATS System den besten „Projekt-Dienstleister“ ohne eigene Fertigung.

Bornemann bewarb sich mit dem Projekt „Smarte Gewinde“. Dabei erfasst eine in die Gewinde integrierte Sensorik jegliche Interaktion der Bauteile mit ihrer Umgebung. Alle Messdaten lassen sich per miniaturisierter Sensorelektronik in der Maschine ermitteln, verknüpfen, speichern und kabellos übertragen. Laut Jury würden die Komponenten zuverlässig überwacht und teure, externe Sensorik eingespart. ATS System trat mit einer flexiblen Steuerungssoftware für Roboter-schweißzellen und Montageplätze an. Die eingebettete Software optimiert Spannprogrammabläufe auf komplexen Vorrichtungen. ●